

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 03/02205

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H04N7/167 H04N7/26 H04N7/34

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CHENG H ET AL: "PARTIAL ENCRYPTION OF COMPRESSED IMAGES AND VIDEOS" IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, IEEE, INC. NEW YORK, US, vol. 48, no. 8, August 2000 (2000-08), pages 2439-2451, XP000958459 ISSN: 1053-587X page 2440 -page 2444	1-8
P, Y	WO 02 078352 A (MOBILE DEUTSCHLAND GMBH T ; MOSSAKOWSKI GERD (DE)) 3 October 2002 (2002-10-03) the whole document -/-	1-8



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 December 2003

Date of mailing of the international search report

02/01/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Carnerero Álvaro, F

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 03/02205

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	TEIXEIRA L M, SARMENTO L A: "Secure Transmission of MPEG Video Sources" ISPACS'98-6TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON INTELLIGENT SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATION SYSTEMS, 'Online! 6 November 1998 (1998-11-06), pages 1-5, XP002265317 Melbourne, Australia Retrieved from the Internet: <URL:http://citeseer.nj.nec.com/cs> 'retrieved on 2003-12-13! page 3, left-hand column ---	1-8
A	YEN J-C ET AL: "Efficient hierarchical chaotic image encryption algorithm and its VLSI realisation" IEE PROCEEDINGS: VISION, IMAGE AND SIGNAL PROCESSING, INSTITUTION OF ELECTRICAL ENGINEERS, GB, vol. 147, no. 2, 20 April 2000 (2000-04-20), pages 167-175, XP006014564 ISSN: 1350-245X page 167 -----	1-8

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 03/02205

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 02078352	A	03-10-2002	DE	10113880 A1	17-10-2002
			CA	2441473 A1	03-10-2002
			WO	02078352 A1	03-10-2002
<hr/>					

## INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02205

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 H04N7/167 H04N7/26 H04N7/34

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H04N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, INSPEC

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	CHENG H ET AL: "PARTIAL ENCRYPTION OF COMPRESSED IMAGES AND VIDEOS" IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, IEEE, INC. NEW YORK, US, Bd. 48, Nr. 8, August 2000 (2000-08), Seiten 2439-2451, XP000958459 ISSN: 1053-587X Seite 2440 -Seite 2444 ---	1-8
P,Y	WO 02 078352 A (MOBILE DEUTSCHLAND GMBH T ;MOSSAKOWSKI GERD (DE)) 3. Oktober 2002 (2002-10-03) das ganze Dokument --- -/-	1-8



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

16. Dezember 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

02/01/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Carnerero Álvaro, F

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	TEIXEIRA L M, SARMENTO L A: "Secure Transmission of MPEG Video Sources" ISPACS'98-6TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON INTELLIGENT SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATION SYSTEMS, 'Online! 6. November 1998 (1998-11-06), Seiten 1-5, XP002265317 Melbourne, Australia Gefunden im Internet: <URL:http://citeseer.nj.nec.com/cs> 'gefunden am 2003-12-13! Seite 3, linke Spalte ---	1-8
A	YEN J-C ET AL: "Efficient hierarchical chaotic image encryption algorithm and its VLSI realisation" IEE PROCEEDINGS: VISION, IMAGE AND SIGNAL PROCESSING, INSTITUTION OF ELECTRICAL ENGINEERS, GB, Bd. 147, Nr. 2, 20. April 2000 (2000-04-20), Seiten 167-175, XP006014564 ISSN: 1350-245X Seite 167 -----	1-8

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02205

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 02078352 A	03-10-2002	DE 10113880 A1	17-10-2002
		CA 2441473 A1	03-10-2002
		WO 02078352 A1	03-10-2002